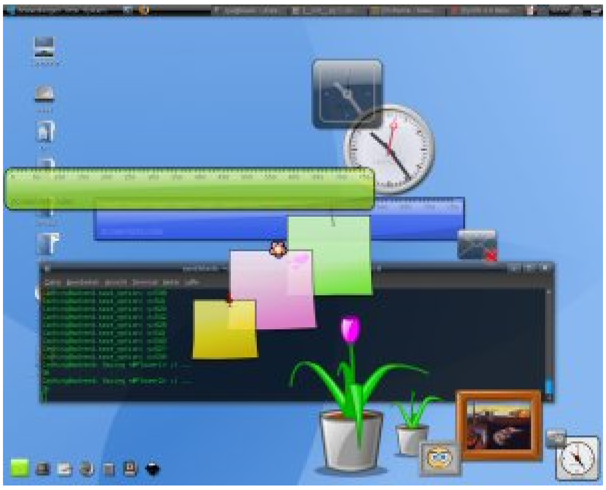
Black X
:. المراقب العام :.

تشغيل الـ Screenlets لتعمل كـ Widgets



سكرينليتس هي عبارة عن بريمجات صغيرة مبرمجة بالبايثون, و هدفها عرض وظائف بسيطة و معينة على سطح المكتب, مثل الآلة الحاسبة, الساعة, التقويم و غيرها.
في الحقيقة تقوم فقط بعرضها على سطح المكتب و لا يمكنك اخفائها, لكن مع كومبيز فيوجن و خصائصها و اضافاتها الجديدة, اصبح بالامكان الآن جعلها مخفية و يمكن عرضها وقت الحاجة بضغطة زر من لوحة المفاتيح (F9), تماماً كما هي فكرة الداش بورد في نظام ابل ماك العاشر.
لتوضيح الفكرة بشكل اكبر, بالامكان مشاهدة هذا العرض من سطح مكتبي.

حتى نقوم بذلك, علينا تنزيل كومبيز فيوجن و تثبيته كما تم شرحه سابقا.

الآن سنحتاج لتنزيل السكرينليتس و تثبيتها, قبل كل شيء تأكد من وجود بايثون لديك على توزيعتك.
رابط التنزيل, بعد التنزيل و فك الضغط و الدخول لملف الحزمة, نقوم بتثبيتها
كود:

```
make install
```

طبعاً من المفترض التأكد من رسالة التثبيت بعدم وجود اي خطأ.

الآن نقوم بتنزيل ملف آخر و به اضافات اخرى للسكرينليتس عبر هذا الرابط, و تثبيته كسابقه.

بعد عمل ما سبق, نقوم بالدخول لاضافات كومبيز فيوجن و نبحث عن Widget Layer, و منها نختار Behaviour, ثم نكتب في خانة Widget Windows التالي

كود:

```
class=Screenlet.py
```

الآن سنحتاج للتأكد من عملها, و نقوم اولاً بالذهاب الى المسار التالي
كود:

```
/usr/local/share/screenlets
```

في هذا المسار ستجد العديد من الملفات, و كل ملف خاص بسكرينليت معين, مثلاً سنجد ملف Clock و هو الخاص بالسكرينليت الساعة, ندخل اليه و نضغط دبل كليك على ClockScreenlet.py و سيخبرنا بين قرائة الملف او تشغيله, نختر تشغيله, و من المفترض عدم ظهور اي شيء على سطح المكتب, الآن نقوم بالتأكد من عمله باظهاره بالضغط على زر F9 من لوحة المفاتيح, فان ظهر فان كل شيء يسير على مايرام.
ايضاً بالامكان تشغيل الملف السابق عن طريق الترمنال
كود:

```
/usr/local/share/screenlets/Clock/ClockScreenlet.py
```

الآن اذا اردنا ان يعمل السكرينليت المعين مع بداية تشغيل جنوم, نقوم بالدخول الى gnome-session-properties من سطر الاوامر او من لوحة تحكم جنوم, و اضافتها الى قائمة Startup Programs.
مثلاً اردت تشغيل سكرينليت الساعة, اقوم باضافتها كالتالي:
كود:

```
/usr/local/share/screenlets/Clock/ClockScreenlet.py
```

بقي ان اقول بأن السكرينليتس تحتاج الى تصريح لتعمل, و لنفرض بأن سكرينليت الساعة يحتاج للاذن حتى يعمل, اذا نعطيه الاذن بذلك كالتالي
كود:

```
chmod +x /usr/local/share/screenlets/Clock/ClockScreenlet.py
```

و بعدها نقوم بالتأكد من عمله
كود:

```
/usr/local/share/screenlets/Clock/ClockScreenlet.py
```

و للعلم, هنالك طريقة اخرى لاضافة السكرينليتس لتعمل مع بداية التشغيل دفعة واحدة, مثلاً لدي اكثر من سكرينليتس اريد تشغيلها مع بداية تشغيلي للواجهة, فبدلاً من ان اقوم باضافتها منفردة في gnome-session-properties, و تضييعي للوقت بعمل ذلك, بالامكان كتابة سكربت بسيط يقوم بتشغيلها دفعة واحدة, و جعل هذا السكربت يعمل مع بداية تشغيل جنوم.

بدايةً نقوم باعطاء التصريح للسكرينليتس المراد تشغيله, و لنفرض بانه عبارة عن سكرينليتس الساعة, و يتم ذلك كما سبق الاشارة اليه.

ثم نقوم بعمل الخطوة السابقة مع بقية السكرينليتس التي نريدها, بعد ذلك نفتح مستند جديد فرضاً في مجلد bin المتوفر في مجلد هوم الخاص بالمستخدم و نضيف فيه التالي كمثال

كود:

```
#!/bin/bash
python -u -O /usr/local/share/screenlets/Control/ControlScreenlet.py >
/dev/null &
python -u -O /usr/local/share/screenlets/CPUMeter/CPUMeterScreenlet.py > /dev/
null &
python -u -O /usr/local/share/screenlets/Clock/ClockScreenlet.py > /dev/null &
# ...
```

طبعاً في المثال السابق قمت قبلها باعطاء التصاريح للسكرينليتس الظاهرة, ثم اضفتها لملف السكربت.
الآن نقوم بحفظ الملف و لنفترض باسم screenlets-start.sh.
أخيرا نعطي للسكربت التصريح اللازم ليعمل دون مشاكل
كود:

```
chmod screenlets-start.sh
```

و أخيراً نضيف السكربت لقائمة بدء تشغيل برامج جنوم gnome-session-properties بهذا الشكل
كود:

```
/root/bin/screenlets-start.sh
```

طبعاً هذا مسار الملف لدي, وسيختلف لديك المسار على حسب مكان حفظه.

هذه طريقة مؤقتة للقيام بتشغيل السكرينليتس مع بداية تشغيل واجهة جنوم, بالنسبة للكيدي صراحةً ليس لدي علم بكيفية جعل الملف يعمل مع بداية تشغيل الواجهة.

سيتم حل هذه الاشكالية قريباً ان شاء الله ببريمج يقوم بهذا العمل.

للمزيد من المعلومات بالامكان العودة الى منتدى سكرينليتس المدعوم من قبل كومبيز فيوجن.

بالأخير, هذه صورة توضيحية لما سبق, و هي من مدونة كومبيز فيوجن.

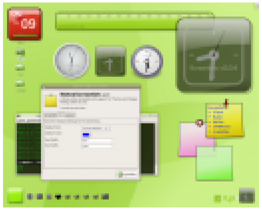
BAD3R
:: مراقب عام سابق ::

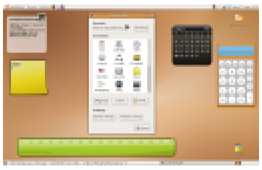
^
^
^

سلام عليكم عاد تدري يابلاك امس كنت اتفرج عليها بالمدونه ... شغل اصلى وزبركه وقطب حلوو << خخخخخخخخ :thumpsup_green:

بعد اذنك بلاكي :twister2:

ولمن اراد رئية اشكال اخرى .. :





كود PHP:

```
http://immagini.p2pforum.it/out.php/i162003_Schermata.png
http://www.telefonica.net/web/ceec/screenlets/screenlets.png

http://remoquintino.files.wordpress.com/2007/05/screenlets.p
ng
```

وهنا لمستخدمين الـ mint + ub على هذا المسار بعد التثبيت

كود:

```
deb http://hendrik.kaju.pri.ee/ubuntu feisty screenlets

Aggiungete la chiave e aggiornate gli archivi:

wget http://hendrik.kaju.pri.ee/ubuntu/F854AFD7.gpg -O- | sudo apt-key add -
&& sudo apt-get update

Installate il pacchetto, che include alcune screenlets e il pannello di
controllo per gestirle:

sudo apt-get install screenlets

Potete lanciarle cliccando la voce “Screenlets” nel menu “Accessori”, oppure
dal terminale con il comando:

screenlets-tray
```

System-->Administration-->Time and Date

مراجعه :

كود PHP:

```
http://remoquintino.wordpress.com/2007/05/
http://tuxpepino.wordpress.com/2007/05/06/instalar-
screenlets-widgets-de-escritorio
```

BAD3R

Black X
:. المراقب العام :.

اضافة:

هنالك طريقة اخرى لاضافة السكرينليتس لتعمل مع بداية التشغيل دفعة واحدة, مثلا لدي اكثر من سكرينليتس اريد تشغيلها مع بداية تشغيلي للواجهة, فبدلاً من ان اقوم باضافتها منفردة في gnome-session-properties, و تضييعي للوقت بعمل ذلك, بالامكان كتابة سكربت بسيط يقوم بتشغيلها دفعة واحدة, و جعل هذا السكربت يعمل مع بداية تشغيل جنوم.

بدايةً نقوم باعطاء التصريح للسكرينليتس المراد تشغيله, و لنفرض بانه عبارة عن سكرينليتس الساعة
كود:

```
chmod +x /usr/local/share/screenlets/Clock/ClockScreenlet.py
```

ونقوم بعمل الخطوة السابقة مع بقية السكرينليتس التي نريدها, بعد ذلك نفتح مستند جديد فرضاً في مجلد bin المتوفر في مجلد هوم الخاص بالمستخدم و نضيف فيه التالي كمثال
كود:

```
#!/bin/bash
python -u -O /usr/local/share/screenlets/Control/ControlScreenlet.py >
/dev/null &
python -u -O /usr/local/share/screenlets/CPUMeter/CPUMeterScreenlet.py > /dev/
null &
python -u -O /usr/local/share/screenlets/Clock/ClockScreenlet.py > /dev/null &
# ...
```

طبعاً في المثال السابق قمت قبلها باعطاء التصاريح للسكرينليتس الظاهرة, ثم اضفتها لملف السكربت.
الآن نقوم بحفظ الملف و لنفترض باسم screenlets-start.sh.
أخيرا نعطي للسكربت التصريح اللازم ليعمل دون مشاكل
كود:

```
chmod screenlets-start.sh
```

و أخيراً نضيف السكربت لقائمة بدء تشغيل برامج جنوم gnome-session-properties بهذا الشكل
كود:

```
/root/bin/screenlets-start.sh
```

طبعاً هذا مسار الملف لدي, وسيختلف لديك المسار على حسب مكان حفظه.

هذه طريقة مؤقتة للقيام بتشغيل السكرينليتس مع بداية تشغيل واجهة جنوم, بالنسبة للكيدي صراحةً ليس لدي علم بكيفية جعل الملف يعمل مع بداية تشغيل

الواجهة.

للعلم سيتم حل هذه الاشكالية قريباً ان شاء الله ببريمج يقوم بهذا العمل.

للأمانة, هذه الطريقة وجدتها ضمن منتدى سكرينليتس الرسمي على الرابط.